

VBP+

Вентилятор для гибридной системы вентиляции

Гибридная вентиляция: поддержка естественной вентиляции при низком уровне тяги.



Низкое потребление электроэнергии: всего 35 Вт при расходе воздуха 800 м³/ч.



Постоянное давление: адаптивная система вентиляции.



Повышенный запас прочности: корпус из оцинкованной стали, двигатель защищен негорючей минеральной плитой.

Адаптация к погодным условиям: система управления (версия MS) с датчиком температуры.



Новые и реконструируемые здания: установка на каналы естественной вытяжки.

Сигнальный выход (версия MS).



Легкое техническое обслуживание: низкая скорость воздушного потока = меньше образование пыли.

Гарантированная работа естественной вентиляции при остановке вентилятора.



Гибридная вентиляция с низким энергопотреблением

Линейка гибридных вентиляторов VBP+ является идеальным решением для поддержания естественной вентиляции как в новых, так и реконструируемых зданиях, благодаря очень низкому потреблению электроэнергии.

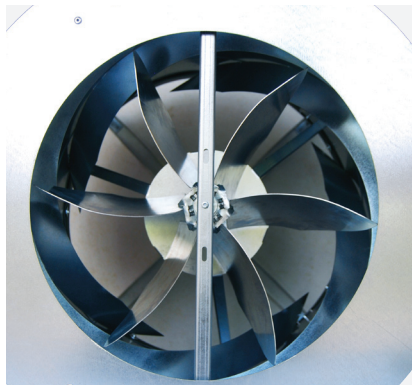
Гибридная работа вентилятора (чередование естественного и механического режимов) позволяет адаптироваться к погодным условиям, поддерживая постоянное давление в системе независимо от времени года. Вентилятор разработан специально для адаптивной вентиляции с различными параметрами регулирования расхода воздуха (гигрорегулирование, датчик присутствия и другие способы активации). VBP+ устанавливается на оголовки каналов естественной вытяжки. Большая площадь основания (равная 8 каналам с Ø125 мм) позволяет устанавливать вентилятор как на отдельно стоящие, так и на коллективные вентиляционные каналы, не уменьшая поперечное сечение. Важным преимуществом выступает запатентованный дизайн лопастей вентилятора, благодаря которому гарантируется работа естественной вентиляции в случае остановки двигателя. Вентилятор оснащен электродвигателем и потребляет очень мало электроэнергии. Линейка вентиляторов представлена в двух версиях: VBP+R и VBP+C4.

Запатентованный дизайн лопастей

Уникальный интеллектуальный дизайн рабочего колеса вентилятора VBP+ препятствует падению давления при остановке: центральные лопасти расположены параллельно воздушному потоку, при этом воздух поступает через неподвижные периферийные лопасти. Таким образом, система имеет преимущество в случае сбоя электропитания (режим естественной вентиляции). Версия VBP+C4 оснащена рабочим колесом из оцинкованной стали; версия VBP+R – из полимера.

Повышенный запас прочности

Гибридные вентиляторы VBP+ отличаются очень высоким запасом прочности: корпус вентиляторов выполнен из оцинкованной стали. Двигатель вентилятора версии VBP+C4 защищает негорючая минеральная плита, армированная специальным волокном с наполнителем.





VBP+ Вентилятор для гибридной вентиляции

Стандартный код

Аэродинамика

Максимальный расход воздуха	м³/ч	800
Максимальное давление	Па	28 (ST) / 34 (MS)
Максимальное давление при расходе 800 м³/ч	Па	23 (ST) / 28 (MS)

Акустика

Максимальный уровень звуковой мощности	дБ(А)	59
Максимальный уровень звукового давления r = 4 м	дБ(А)	36

Электрика

Тип двигателя	ЕС (электронное управление)	
Напряжение / частота	230 В / 50-60 Гц	
Максимальная потребляемая мощность	Вт	34 (ST) / 42 (MS)
Класс защиты	IP54	
Контроль	встроенный потенциометр (ST) или система управления (MS)	

Прочие характеристики

Вес	кг	17
Цвет	серый металл / черный	
Материал корпуса	оцинкованный лист / полимер	
Размеры	мм	904 / ø610

Повышенный запас прочности

Защита двигателя негорючей минеральной плитой

Монтаж

Входное соединение	мм	ø354
Установка	плоская крыша, оголовок вентиляционного канала / крепление: 3 болта ø 8 мм	

Работа вентилятора

Рабочее колесо с прямым приводом	соединение с помощью муфты	
Максимальная скорость вращения двигателя	об/мин	650

Примечание: указанное давление является **статическим**.

VBP+ R

VB21184 (ST) / VB21183 (MS)

VBP+ C4

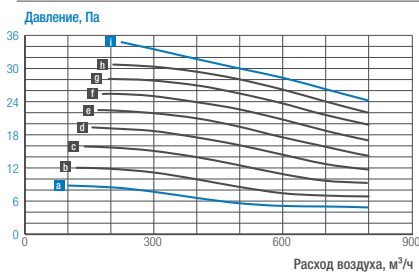
VB21116 (ST) / VB21124 (MS)

Максимальный расход воздуха	м³/ч	800
Максимальное давление	Па	29 (ST) / 34 (MS)
Максимальное давление при расходе 800 м³/ч	Па	23 (ST) / 28 (MS)
Максимальный уровень звуковой мощности	дБ(А)	61
Максимальный уровень звукового давления r = 4 м	дБ(А)	38
Тип двигателя	ЕС (электронное управление)	
Напряжение / частота	230 В / 50-60 Гц	
Максимальная потребляемая мощность	Вт	37 (ST) / 45 (MS)
Класс защиты	IP54	
Контроль	встроенный потенциометр (ST) или система управления (MS)	
Вес	кг	20
Цвет	серый металл / черный	
Материал корпуса	оцинкованный лист / полимер	
Размеры	мм	904 / ø610
Защита двигателя	■ стандарт	
Входное соединение	мм	ø354
Установка	плоская крыша, оголовок вентиляционного канала / крепление: 3 болта ø 8 мм	
Рабочее колесо с прямым приводом	соединение с помощью вала / муфты	
Максимальная скорость вращения двигателя	об/мин	650

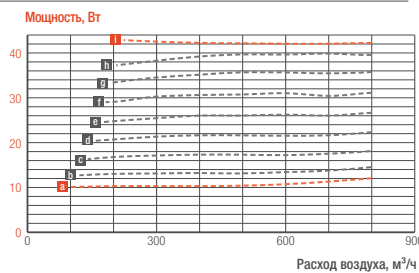
■ стандарт

Аэродинамические характеристики

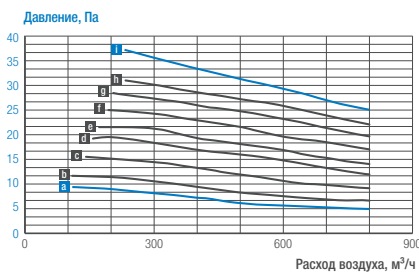
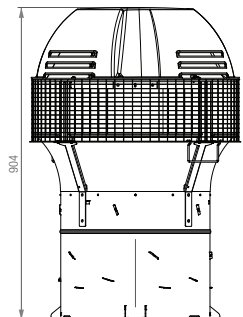
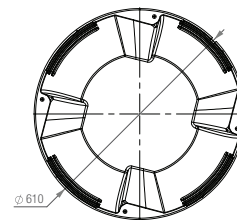
Размеры в мм



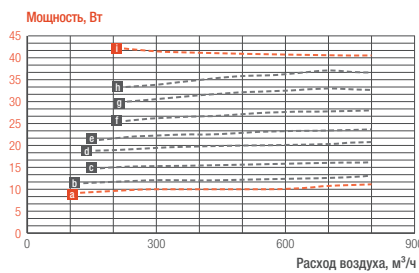
— VBP+ C4 – Минимальная и максимальная скорость
— VBP+ C4 – Промежуточные значения (примеры)



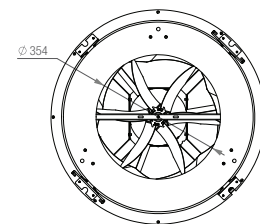
--- VBP+ C4 – Минимальная и максимальная скорость
--- VBP+ C4 – Промежуточные значения (примеры)



— VBP+ R – Минимальная и максимальная скорость
— VBP+ R – Промежуточные значения (примеры)



--- VBP+ R – Минимальная и максимальная скорость
--- VBP+ R – Промежуточные значения (примеры)



FLV596RU_17